

Skripsi ini bagian dari penelitian Skim penelitian berbasis kompetensi (PBKPP) dengan kontrak nomor 050/SP2H/LT/DRPM/2018. Tanggal 30 Januari 2018 dari Prof. Dr. Ir. Maria Endo Mahata MS, Prof. Dr. Ir. Yose Rizal, M.SC, Prof. Ir. Ardi, MS. Dengan choresponden Author Prof. Dr. Ir. Maria Endo Mahata, MS, Email: Mariamahata@gmail.com dan Maria@unsci.unand.ac.id

DAFTAR PUSTAKA

- Adrizal.,Y.Heryandi., R. Amizar and M.E. Mahata. 2017. Evaluation of pineapple (*Ananascomosus* (L.) Merr) waste fermented using different local mikroorganisme solutions as poultry feed. *Pakistan Journal of Nutrition*, 16: 84-89
- Amrullah., I. K. 2004. Nutrisi Ayam Broiler.Cet. ke-2.LembagaSatu Gunung Budi, Bogor.
- Assmann, G dan Gutto, A. M. 2004.HDL cholesterol and protective factors in atherosclerosis.American Heart Association.109 ; III-8 – III-14.
- Azim F. A. Atmomarsono. U dan Mahfudz D. L. 2014.Pengaruh penambahan jintan hitam (*Nigella sativa*) dan vitamin C dalam ransum terhadap profil lemak ayam broiler.Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro. Semarang.
- Barbut, S. 2002. Poultry Products Processing.An Industry Guide. CRC Press, New York.
- Barras., F. 1993. Mencegah Serangan Jantung Dengan Menekan Kolesterol. PT. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Basmacioglu, H.And M Ergul. 2005. Research on the factor affecting cholesterol content and some other characteristic of eggs in laying hens.Turk. J. Vet. Anim. Sci. 29: 157-164.
- Bigazzi, R., Bianchi, S., Batini, V., Guzzo, D., and Campese, V.M. 2006.Metabolic risk factors and maskers of cardiovascular and renal damage in overweight subjects.AJH.19: 426-431.
- Carvajal ZO, Waliszewski SM, Barradas DM, Orta FZ, Hayward JPM, Nolasco HC, et al. The consumption of Hibiscus sabdariffa dried calyx exthanolic extract recuded lipid profile in rats. *Plant Food Hum Nutr*.2005 Dec;60(4):153-9.
- Chaturvedula VSP and Prakash I. 2011.The aroma.Taste, color and bioactive constituents of tea.Journal of Mdicinal Plants Research.5(11): 2110-2124.
- Choo JJ. 2003. Green tea reduces body fat accretion caused by high fat diet in rats through betaadrenoceptor activation of thermogenesis in brown adipose tissue. *J. Nutr. Biochem* 14: 671-676.
- Dalimartha S., 2011. 36 Resep Tumbuhan Obat untuk Menurunkan Kolesterol. Edisi Revisi. Jakarta: Penebar Swadaya.

Skripsi ini bagian dari penelitian Skim penelitian berbasis kompetensi (PBKPP) dengan kontrak nomor 050/SP2H/LT/DRPM/2018. Tanggal 30 Januari 2018 dari Prof. Dr. Ir. Maria Endo Mahata MS, Prof. Dr. Ir. Yose Rizal, M.SC, Prof. Ir. Ardi, MS. Dengan choresponden Author Prof. Dr. Ir. Maria Endo Mahata, MS, Email: Mariamahata@gmail.com dan Maria@unsci.unand.ac.id

Dietschy., J. M. 2003. How cholesterol metabolism and transport present novel targets for lipid treatment. *Adv. Stud. Med.*, 3(4c):5319-5323.

Dullo AG, Seydoux J, Girardier L. Green tea and thermogenesis: interactions between catechin-polyphenols, caffeine and sympathetic activity. *Internasional Journal Obesity Relation Metabolism Disorder*. 2000;24:252-8.

Effendi., H. 2003. Telaah Kualitas Air Bagi Pengelolaan Sumber Daya dan Lingkungan Perairan. Yogyakarta (ID): Kanisius

Elitegroup.2012. <http://www.elitchgroup.com/corporate/home>. Diakses tanggal 24 Februari 2018.

Ensminger., K. 1991. *Animal Science*. 11th Edition. Interstate Publisher, USA.

Ferry., Y. 1992. Bertanam Pinang (Areca Catechu). Kebun Percobaan Paya Gajah. Aceh Timur. 37 Hal.

Freeman W. Mason & Junge Christine, 2008, Kolesterol Rendah Jantung Sehat. Bhuana Ilmu Populer. Jakarta.

Freeman, M.W. And C. Junge. 2005. The Harvard Medical School guide to lowering your cholesterol. Professional Publishing, Mc Graw-Hill: Two Penn Plaza, New York.

Friedewald WT, R.I. Levy, D.S. Fredrickson, 1972. Estimation of the concentration of low-density lipoprotein cholesterol in plasma, without use of the preparative ultracentrifuge. *ClinChem* ;18 :499-502.

Guyton. 1997. Buku Ajar Kedokteran Edisi 9. Jakarta: EGC.

Hapsoh, Rahmawati, N. 2008. Pemanfaatan Tanaman Obat Tradisional. Diakses pada 28 September 2018.

Hardjosworo, P.S. dan Rukmiasih, M.S., 2000. Meningkatkan Produksi Daging Unggas. Penebar Swadaya. Yogyakarta.

Hasanuddin, S., V. D. Yuniarto dan Tristiarti. 2013. Profil Lemak Darah Pada Ayam Broiler Yang Diberi Pakan *StepDown* Protein penambahan air perasan jeruk nipis sebagai *acidifier*. Program Studi Magister Ilmu Peternakan, Program Pascasarjana Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro.

Hembing.2006. Mengendalikan Kolesterol Tinggi dengan Herba dan Pola hidup Sehat. <http://portal.cbn.net.id> .diakses september 2018.

Herman S. 1991. Pengaruh Gizi Terhadap Penyakit Kardiovaskuler. *Cermin Dunia Kedokteran*. 73:12-16.

Skripsi ini bagian dari penelitian Skim penelitian berbasis kompetensi (PBKPP) dengan kontrak nomor 050/SP2H/LT/DRPM/2018. Tanggal 30 Januari 2018 dari Prof. Dr. Ir. Maria Endo Mahata MS, Prof. Dr. Ir. Yose Rizal, M.SC, Prof. Ir. Ardi, MS. Dengan choresponden Author Prof. Dr. Ir. Maria Endo Mahata, MS, Email: Mariamahata@gmail.com dan Maria@unsci.unand.ac.id

Heroniaty.2012. Sintesis se yawa diamer katekin dari ekstrak teh hijau dengan menggunakan Katalisis enzim peroksidase dari kulit bawang Bombay (*Allium cepa* L.)Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Program Pasca Sarjana.Prodi Ilmu Kimia Depok.

Ichwan, W. M. 2005. Membuat Pakan Ayam Ras Pedaging. Cetakn II. PT. Aromedia Pustaka Utama. Jakarta.

Ikeda I. Multifunctional effects of catechins on prevention of the metabolic syndrome. Asia Pasific Journal of Clinical Nutrition. 2008;17(1):273-4.

Iqbal A. 2008. PertumbuhanMikroorganisme. Malang (ID): UniversitasNegeri Malang.

Juanda, Irfan, Nurdiana. 2011. Pengaruh metode dan lama fermentasi terhadap mutu MOL. *J. Floratek*. 6(1): 140-143.

Kementerian Kesehatan RI, Permenkes RI, No. 17/Menkes/Per/II/2017, Tentang Rencana Aksi Pengembangan Industri Farmasi dan Alat Kesehatan. Jakarta : Kemenkes RI;2017.

Kobayashi M, Unno T, Suzuki Y, Nozawa A, SagesakaY, Kakuda T, et al. Heat-epimerized tea catechins have the same cholesterol-lowering activity as green tea catechins in cholesterol-fed rats. Bioscience Biotechnology biochemistry. 2005;69:2455-8.

Kristina dan syahid. 2007. Penggunaan Tanaman Kelapa (*cocos nicifera*), Pinang (*Areca catechu*) dan Aren (*Arenga pinnata*) sebagai Tanaman Obat.

Laboratorium Non Ruminansia. 2018. Hasil Analisis Kandungan Gizi dan Energi Termetabolisme Limbah Kulit Buah Pinang. Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang.

Laboratorium Nutrisi Non Ruminansia. 2015. Hasil Analisis Ca dan P Tepung Tulang. Fakultas Peternakan, Universitas Andalas, Padang.

Laboratorium Pengujian Balai Besar Penelitian Pasca Panen Pertanian. 2018. Analisis Limbah Kulit Pinang.Kementerian Pertanian Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Bogor.

Lehninger, A. 1997.Dasar-dasar Biokimia.Jilid I. PenerbitErlangga, Jakarta.

Liu, C.L., Huang, Y.S., Hosakawa, M., Miyashita, K., &HU, M.L. 2009. Inhibition of proliferation of a hepatoma cell line by fucoxanthin in relation to cell cycle arrest and enhanced gap junctional intercellular communication. Chemico-biological interaction.182 (2-3): 165-172.

Skripsi ini bagian dari penelitian Skim penelitian berbasis kompetensi (PBKPP) dengan kontrak nomor 050/SP2H/LT/DRPM/2018. Tanggal 30 Januari 2018 dari Prof. Dr. Ir. Maria Endo Mahata MS, Prof. Dr. Ir. Yose Rizal, M.SC, Prof. Ir. Ardi, MS. Dengan choresponden Author Prof. Dr. Ir. Maria Endo Mahata, MS, Email: Mariamahata@gmail.com dan Maria@unsci.unand.ac.id

Lucida, H., Determination of the ionization constants and the stability of catechin from gambir (*Ucarea gambir* (hunter) roxb), ASOPMS 12 Internasional conference, Padang, November 2006.

Mahata, M. E., Yose, R., & Ardi.2019. Pengolahan Limbah Kulit Buah Pinang (*Areca Catechu L.*) Dengan Mikroorganisme Lokal (MOL) Sebagai Pakan Aditif Ternak Unggas. Universitas Andalas. Padang.

Mangisah, I. 2003. Pemanfaatan kunyit dan temulawak sebagai upaya menurunkan kadar kolesterol broiler.

Manoppo, M. R. A., R. Sugihartuti, T.S. Adikaradan Y. Dhamayanti. 2007. Pengaruh Pemberian Crude Chorella terhadap Total Kolesterol Darah Ayam Broiler. Fakultas Kedokteran Hewan. Universitas Airlangga.

Mardhiastuti., S, Suntorodan W.S. Dewi, 2015. Kajian kualitas formula pupuk organik berbahan dasar kotoran ternak yang diperkaya bahan mineral dan pengays mikroba. *El-Vivo* 3(1): 41-53.

Marinetti, G. V. 1990. Disorder of Lipid Metabolism. Plenum Press, New York.

Mawarti, Herin dan Retty Ratnawati . 2009. Penghambat Peningkatan Kadar Kolesterol Pada Diet Tinggi Lemak Oleh Epigallocatechin Gallate (EGCG) Teh Hijau Klon Gmb4. Fakultas Kedokteran Universitas Brawijaya Malang. No. 108/EC/KEPK-S2-JK/05/2011.

Mirnawati., A.Djulardidan G. Ciptaan.2016. Peningkatankualitas bungkilinti sawitdanlumpursawit melaluiaplikasibioteknologisebagaibahanpakan unggasrendah kolesterol.Laporan Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi. Kontrak No.030/SP2H/PL/DIT.LITABMAS/ii/2016. UniversitasAndalas, Padang.

Montgomery, R., R. L. Dryer, T.W. Conway and A.A. Spector.1993. Biokimia. Jilid I. Edisi IV (Terjemahan : M. Ismadidan S. Dawiesah). Gajah Mada University Press, Yogyakarta.

Murray. R. K., Granner, and Rodwell. 2009. Biokimia Harper (Brahm U. Pendit, et all, penerjemah.). (Ed ke-27). Jakarta:PenerbitBukuKedokteran EGC., 128-137, 217-223, 225-237, 239-246.

Nagao T, Komine Y, Soga S, Meguro S, Hase T, Tanaka Y, Tokimitsu I. Ingestion of a tea rich in catechins leads to a reduction in body fat and malondialdehyde-modified LDL in men. *Am J ClinNutr* 2005;81(1):122-9.

Naland, H. 2008. Kombucha; Teh denganseribu khasiat.Agromedia Pustaka Jakarta.

Nangoy. F. J. 2014. Pemanfaatan lahan suboptimal beternak ayam broiler dengan menambahkan tepung rimbang temulawak (*Curcuma xanthorrhiza Roxb*)

Skripsi ini bagian dari penelitian Skim penelitian berbasis kompetensi (PBKPP) dengan kontrak nomor 050/SP2H/LT/DRPM/2018. Tanggal 30 Januari 2018 dari Prof. Dr. Ir. Maria Endo Mahata MS, Prof. Dr. Ir. Yose Rizal, M.SC, Prof. Ir. Ardi, MS. Dengan choresponden Author Prof. Dr. Ir. Maria Endo Mahata, MS, Email: Marimahata@gmail.com dan Maria@unsci.unand.ac.id

dan temu putih (*Curcuma zedoria* *Rosc*) dalam ransum terhadap high density lipoprotein (HDL), low density lipoprotein (LDL). Fakultas Peternakan Universitas Sam Ratulangi. Manado.

National Research Council.1994. Nutrient Requirement of Poultry.9th Revised Edition. National Academy Press, Washington, D.C.

Oentoseno, Teddy. 2006. Pencegahan primordial penyakit jantung koroner.<http://pediatrik.com/buletin/06224113606-2g3Xih.doc>, diakses 18 november 2007.

Purwoko, T. 2009. Fisiologi Mikroba. Bumi Aksara. Jakarta. 285 hal.

Rasyaf, M. 1994. BeternakAyamPedaging. Penebar Swadaya, Jakarta.

Redaksi AgroMedia. 2007. Memanfaatkan Pekarangan Untuk Tanaman Obat Keluarga. Jakarta: PT AgroMedia Pustaka.

Retno S. 2009. Kajianpemanfaatanpupuk organic cairmikroorganismelokal (MOL) dalam priming, umurbitdanpeningkatandayahasiltanamanpadi (*Oryza sativa* L.) (Ujicobapenerapan system of rice intensification (SRI)) [Tesis]. Surakarta (ID): UniversitasSebelasMaret.

Scott, M.L, M.C. Nesheim, & R.J. Young. 1982. Nutrition of the Chicken. 3nd Edition. M.L, Scottand Associates. Ithaca, New York.

Sriwahyuni, E. Therisia P dan Hippolyta A.P.P. 2007.PengaruhPemberianTeh HijauTerhadap Kadar Kolesterol, LDL, HDL padaTikusPutih (*RattusNorvegicus Strain Wistar*) JurnalMajalahKesehatanFKUB.Vol 3(1).4-6.

Stell, R. G. and J. H. Torrie.1995. Prinsip dan Prosedur Statistik Suatu Pendekatan Biometrik.Edisi ke-2, Diterjemahkan oleh Bambang Sumatri. PT. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.

Subroto, M.A. 2006. ParaLaskarFormalin.MajalahTrubus. Nomer 435: 78-79.

Suprihatin. 2010. Teknologi Fermentasi. UNESA University Press. Surabaya.

Susanto, H. 2006. Jaringan Kadar Kolesterol Tinggi. Harian Fajar. Makassar.

Sutarpa, I.N. (2005a). Pengaruh Penggunaan Tempe sebagai Substitusi Kedelai dalam Ransum Terhadap Kadar Kolesterol pada Serum dan Daging Ayam Broiler. Fakultas Peternakan, Universitas Udayana Bali.

Tanna, S. dan Muhammad A.D. 2018.Kadar Kolesterol Daging Ayam Broiler Setelah Pemberian Teh Kombucha.Buletin Anatomi dan Fisiologi. Vol XXII. Nomor 1. 1-8

Skripsi ini bagian dari penelitian Skim penelitian berbasis kompetensi (PBKPP) dengan kontrak nomor 050/SP2H/LT/DRPM/2018. Tanggal 30 Januari 2018 dari Prof. Dr. Ir. Maria Endo Mahata MS, Prof. Dr. Ir. Yose Rizal, M.SC, Prof. Ir. Ardi, MS. Dengan choresponden Author Prof. Dr. Ir. Maria Endo Mahata, MS, Email: Mariamahata@gmail.com dan Maria@unsci.unand.ac.id

Tillman, A.D., H. Hartadi, S. Reksohadiprojo, S. Prawirokusomo, dan S. Lebdoesoekojo. 1998. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Yogyakarta : Gajah Mada University Press. Fakultas Peternakan UGM.

Tirtawinata, T.C. 2006. Makanan dalam perspektif Al-Qur'an dan Ilmu Gizi. Jakarta: Balai Penerbit FKUI.

USDA (United States Department of Agriculture), National Nutrient Databases for Standard Reference, 2018.

Velayutham P, Babu A, Liu D. Green tea catechins and cardiovascular health: An up dare. Current Medicinal Chemistry. 2008;15(18):1840-50.

Vinolina N.S. 2014. Peningkatan produksi centollosida pada pegagan (*Centella asiatica*) melalui pemberian fosfor dan metil jasmonat dengan umur panen yang berbeda. Sumatera Utara (ID): Universitas Sumatera Utara.

Wahju, J. 2004. Ilmu Nutrisi Ternak Unggas. Cetakan ke-4. Gajah Mada University.

Widayati, E, dan Y. Widalestari, 1996. Pengolahan Limbah untuk pakan ternak. Majalah Trubus, Surabaya.

Winarno FG. 1992. Kimia Pangan dan Gizi. Jakarta: PT Gramedia.

Yunarto, N., B. Elya, And L. Konadi. 2015. Potensi Fraksi Etil Ekstrak Daun Gambir (*Uncaria Gambir Roxb*) sebagai Antihiperlipidemia. 5(1).

Yuniarti, Titin. 2008. Ensiklopedia Tanaman Obat Tradisional. Jakarta: PT. Buku kita.

Yuniza, A., Y. Rizal., dan A. Sandra. 2018. Peningkatan Performa Broiler dan Kualitas Karkasnya Melalui Sistem Pemeliharaan Organik dan Pemberian Krokot (*Patulaca Cloracca*) Sebagai Sumber Asam Lemak Omega Tiga. Laporan Akhir Penelitian Tahap I KRP2GB.PTU.UNAND.

Zaveri, T. N. 2005. Green tea and its polyphenolic catechins: Medical uses in cancer and noncancer application. Drug Discovery Program, Biosciences Division, SRI Internasional, 333 Revenwood Ave. Menlo Park, CA 94025. USA. Life Sciences 78 (2006) 2073-2080.

Zuliana. 2011. Pengaruh suplementasi tepung kulit buah rambutan (*Nephelium lappaceum L.*) dalam ransum terhadap profil serum darah ayam broiler jantan. Fakultas Pertanian, Universitas Sebelas Maret Surakarta.

Skripsi ini bagian dari penelitian Skim penelitian berbasis kompetensi (PBKPP) dengan kontrak nomor 050/SP2H/LT/DRPM/2018. Tanggal 30 Januari 2018 dari Prof. Dr. Ir. Maria Endo Mahata MS, Prof. Dr. Ir. Yose Rizal, M.SC, Prof. Ir. Ardi, MS. Dengan choresponden Author Prof. Dr. Ir. Maria Endo Mahata, MS, Email: Mariamahata@gmail.com dan Maria@unsci.unand.ac.id

